



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
SDS Ref.: RAAEPAL
Data wydania: 26/03/2015 Data weryfikacji: 20/08/2019 Zastępuje: 16/07/2018 Wersja: 4.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : RAPTOR ACID ETCH PRIMER
Kod produktu : RPTEP/AL
Odparowywacz : Aerosol
Grupa produktów : Aerosol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Kategoria funkcji lub zastosowania : Aerosol

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategoria 1 H222;H229
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie H412
przewlekłą, kategoria 3
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: 1-butanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Najpierw płukać w dużej ilości wody oraz zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS

: 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)
2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)
10,43% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Par))

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga U)	(Numer CAS) 115-10-6 (Numer WE) 204-065-8 (Numer indeksowy) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
ksylen; dimetylobenzen (Uwaga C)	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer WE) 200-751-6 (Numer indeksowy) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-28	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-methoxy-2-propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 107-98-2 (Numer WE) 203-539-1 (Numer indeksowy) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
tlenek tytanu(IV) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	3 - 5	Nie sklasyfikowany
etylobenzen; fenylloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
bis[ortofosforan(V)] trycynku	(Numer CAS) 7779-90-0 (Numer WE) 231-944-3 (Numer indeksowy) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylowy	(Numer CAS) 78-83-1 (Numer WE) 201-148-0 (Numer indeksowy) 603-108-00-1 (REACH-nr) 01-2119484609-23	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalny aerozol.
Zagrożenie wybuchem	: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.
Procedury awaryjne	: Przewietrzć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu, przepompować do odpowiednich zbiorników.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwac ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania	: < 25 °C
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m³)	100 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	200 mg/m³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

UE	Nazwa miejscowa	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Eter dimetylowy
Polska	NDS (mg/m³)	1000 mg/m³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

UE	Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
UE	Uwagi	(Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
Polska	NDS (mg/m³)	10 mg/m³ frakcja wdychalna
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

1-butanol (71-36-3)

UE	Nazwa miejscowa	n-Butyl alcohol
UE	Uwagi	(Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	150 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

Polska	Nazwa miejscowa	2-Metylopropan-1-ol (izobutyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

UE	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
Polska	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	360 mg/m ³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Materiały na ubrania ochronne:

Nieprzemakalna odzież

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Barwa	: Jasnoszara.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,802 g/cm ³
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: ≈
Właściwości wybuchowe	: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 692 g/l
MIR	: 2,02

EPA Coating Category: ABP 1.55

CARB Aerosol Rule Coating Category: ABP 0.95

Grupa gazów : Press. Gas (Liq.)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	309 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (gazy))
LC50 inhalacja szczur (ppm)	164000 ppm (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (gazy))

bis[ortofosforan(V)] tricyнку (7779-90-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5,41 mg/l/4h (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Read-across, Wdychanie (pył))

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 6,82 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni)

sadza (1333-86-4)

LD50 doustnie, szczur	> 8000 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg (Królik, Literatura, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 g, Szczur, Wartość doświadczalna, Wdychanie)

amorphous silica (67762-90-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, comparable product)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg (Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	15432 mg/kg masy ciała (24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	17,8 mg/l (4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

toluen; metylobenzen (108-88-3)

LD50 doustnie, szczur	5580 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Doustnie (jedna dawka))
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (Inne, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	25,7 mg/l/4h (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna wobec metody UE B.1, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 12126 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	29,09 mg/l/4h (4 h, equivalent or similar to EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Experimental value, vapours)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	5000 ppm/4h

1-butanol (71-36-3)

LD50 doustnie, szczur	2292 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	3430 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)

fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy (108-95-2)

LD50 doustnie, szczur	650 mg/kg (OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	660 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 402, 24 g, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,9 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 403, 8 g, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol))

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2830 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	24,6 mg/l air (Inne, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	24,6 mg/l/4h (Inne, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

quartz (14808-60-7)

LD50 doustnie, szczur	> 500 mg/kg
-----------------------	-------------

2-metoksypropan-1-ol (1589-47-5)

LD50 doustnie, szczur	5710 mg/kg (Szczur, Droga pokarmowa)
-----------------------	--------------------------------------

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 doustnie, szczur	4016 mg/kg masy ciała (Metoda UE B.1 tris: Toksyczność ostra po podaniu drogą pokarmową - metoda dla klasy toksyczności ostrej, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50, skóra, szczur	13 g/kg (Inne, 24 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Skóra)

kwas fosforowy(V) ... %, kwas ortofosorowy ... % (7664-38-2)

LD50 doustnie, szczur	301 mg/kg (OECD 423)
-----------------------	----------------------

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LD50 skóra, królik	2750 mg/kg
--------------------	------------

bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (25068-38-6)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 420, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Skóra)

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS	: 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmowa) 2,55% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę) 10,43% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Par))
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
------------	-------------------------------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
------------	-------------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
------------------------------------	----------------------

kwask fosforowy(V) ... %, kwas ortofosforowy ... % (7664-38-2)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	> 500
------------------------------	-------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Odparowywacz	Aerozol
--------------	---------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, Odnawianie statyczne, Woda słodka, Read-across, Śmiertelny)
EC50 72h glony 1	2,2 mg/l
ErC50 (glony)	4,36 mg/l (OECD 201, 73 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

LC50 dla ryby 1	> 4100 mg/l (Inne, 96 g, Poecilia reticulata, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	> 4400 mg/l (Inne, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 po 96h glony (1)	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

LC50 dla ryby 1	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne)
-----------------	--

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

LC50 dla ryby 1	100 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

LC50 dla ryby 1	4,2 mg/l (OECD 203, 96 g, Salmo gairdneri, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	2,1 (1,8 - 2,4) mg/l (US EPA, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 72h glony 1	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ilość komórek)

1-butanol (71-36-3)

LC50 dla ryby 1	1376 mg/l (OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 Dafnia 1	1328 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 po 96h glony (1)	225 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	4,1 mg/l

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

LC50 dla ryby 1	1430 mg/l (Inne, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	1100 mg/l (ASTM, 48 g, Daphnia pulex, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	1799 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 dla ryby 1	>= 1000 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	> 1000 mg/l (Inne, 168 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji w glebie. Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie.
---------------------------------	---

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,44 g O ₂ /g substancji (20d.)
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,1 g O ₂ /g substancji
ThOD	3,17 g O ₂ /g substancji

1-butanol (71-36-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,1 - 1,92 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,46 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,59 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,33 - 0,79

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylový (78-83-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
ThOD	1,95 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

BCF dla ryby 1	7,2 - 25,9 (56 dzień/dni, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Log Pow	0,1 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

BCF inne organizmy wodne 1	116 - 60960 (21 dzień/dni, Gammarus sp., System półstatyczny, Woda słona, Read-across, Waga substancji świeżej)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

BCF dla ryby 1	1 - 2,4 (Inne, 6 tygodnie, Oncorhynchus kisutch, System cyrkulacyjny, Woda słona, Wartość doświadczalna)
Log Pow	3,6 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

1-butanol (71-36-3)

BCF inne organizmy wodne 1	3,16 (BCFWIN, Obliczona wartość)
Log Pow	1 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy (78-83-1)

Log Pow	1 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

BCF dla ryby 1	1 (Pimephales promelas)
Log Pow	< 1 (Wartość doświadczalna, Równoważna lub podobna do OECD 117, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Napięcie powierzchniowe	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Równoważna lub podobna do OECD 121, Read-across)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania.

eter dimetyłowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Napięcie powierzchniowe	0,02 N/m (-40 °C)
Ekologia - gleba	Nie dotyczy (gaz).

bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)

Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.
------------------	---------------------

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
------------------	--------------------------------------

etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)

Napięcie powierzchniowe	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Metoda UE A.5)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

1-butanol (71-36-3)

Napięcie powierzchniowe	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Log Koc	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie. Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylový (78-83-1)

Napięcie powierzchniowe	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Log Koc	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Napięcie powierzchniowe	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylový (78-83-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1-butanol (71-36-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(107-98-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
bis[ortofosforan(V)] trycynku (7779-90-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1950	1950	1950	1950	1950

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AREOZOLE	AREOZOLE
----------	----------	---------------------	----------	----------

Opis dokumentu przewozowego

UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AREOZOLE, 2.1	UN 1950 AREOZOLE, 2.1
----------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
--	--	--	--	--

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Przepisy szczególne (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P207, LP02
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP9
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograniczone ilości (IMDG)	: SP277
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P207, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP87, L2
Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG)	: SG69

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 150kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A145, A167, A802
Kod ERG (IATA)	: 10L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: 5F
Przepisy szczególne (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: 5F
Przepisy szczególne (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P207, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP9
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W14
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługi (RID)	: CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 23

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:	
3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	RAPTOR ACID ETCH PRIMER ; etylobenzen; fenyloetan ; 1-butanol ; isobutanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F	RAPTOR ACID ETCH PRIMER ; etylobenzen; fenyloetan ; 1-butanol ; isobutanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	RAPTOR ACID ETCH PRIMER ; etylobenzen; fenyloetan ; 1-butanol ; isobutanol
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	RAPTOR ACID ETCH PRIMER

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu ; etylobenzen; fenyloetan ; 1-butanol ; isobutanol ; 1-methoxy-2-propanol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 692 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aerosol 1	Aerosol, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.